



## PS1 – 033:

# Diabetes in a patient with Gaucher disease: adverse drug reaction or disease progression ?

Gaboriau L.<sup>1</sup>, Painchart L.<sup>2</sup>, Lemaire N.<sup>2</sup>, Dupriez B.<sup>3</sup>, Gautier S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centre régional de Pharmacovigilance, CHU Lille ; <sup>2</sup> Pharmacie, CH Lens ; <sup>3</sup> Hématologie, CH Lens



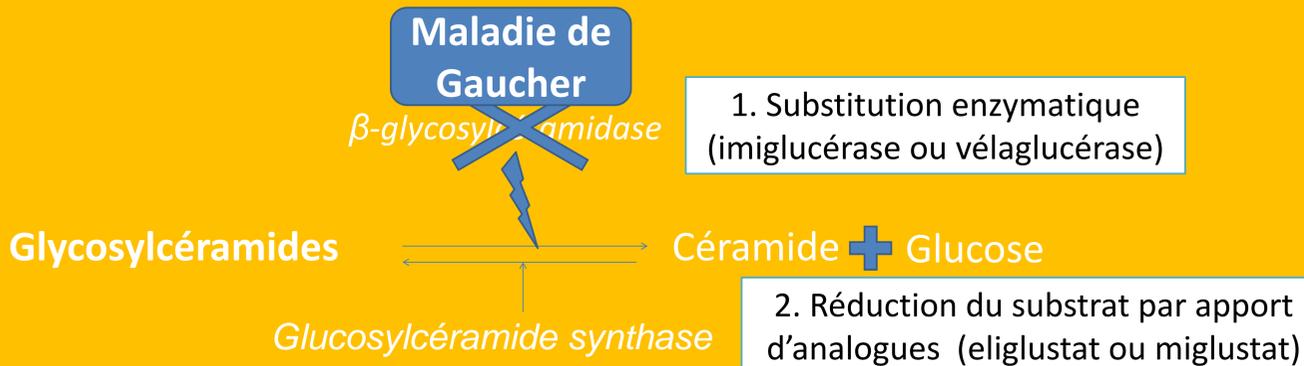
Centre Hospitalier de Lens



Nord - Pas de Calais

## CONTEXTE

- La maladie de Gaucher est une **maladie génétique, rare**, liée à une **accumulation de glucosylcéramides** issus de la dégradation des éléments figurés du sang.
- Deux types de traitements spécifiques existent :



## CASE REPORT

- Un homme de 51 ans présentant une maladie de Gaucher diagnostiquée depuis 19 ans et traitée par imiglucérase.
- Afin d'améliorer sa qualité de vie, le traitement a été switché par **éliglustat**. **Treize mois après**, il a été hospitalisé pour polyurie, polydipsie, perte de poids et asthénie. Un **diabète de type 2** est diagnostiqué et un traitement antidiabétique est débuté (sitagliptine, metformine et gliclazide). Malgré un bon contrôle de la maladie de Gaucher, **l'éliglustat est également arrêté** mais pas remplacé initialement.
- Les anticorps anti-GAD et anti-IA2 étaient négatifs.
- **Quelques mois plus tard, le traitement antidiabétique a pu être réduit** mais la maladie de Gaucher s'aggravant, le traitement par imiglucérase a dû être repris.

Trois cas de diabète sont enregistrés dans **Eudravigilance** (mais des cas sont également enregistrés avec les autres médicaments de la maladie de Gaucher).

Aucun cas de diabète publié dans la **littérature**.

## DISCUSSION - CONCLUSION

### Effet indésirable ou progression de la maladie de Gaucher ?

- **Régression partielle** du diabète à l'arrêt de l'éliglustat ;
- **Manque de recul** sur le profil de sécurité de l'éliglustat.

- **Modèles animaux : effets bénéfiques sur l'hyperglycémie et l'insulinorésistance** d'un inhibiteur de glucosylcéramide synthase (1) ;
- **Association entre maladie de Gaucher et insulinorésistance** (2).

**Signal en cours d'investigation**

## REFERENCES

(1) Aerts JM, Ottenhoff R, Powlson AS, Grefhorst A, Eijk M van, Dubbelhuis PF, et al. Pharmacological Inhibition of Glucosylceramide Synthase Enhances Insulin Sensitivity. *Diabetes*. 2007 May 1;56(5):1341–9.

(2) Nascimbeni F, Dalla Salda A, Carubbi F. Energy balance, glucose and lipid metabolism, cardiovascular risk and liver disease burden in adult patients with type 1 Gaucher disease. *Blood Cells Mol Dis*. 2018 Feb;68:74–80.

SFPT | 2018

Société Française de Pharmacologie et de Thérapeutique

TOULOUSE | Faculté de Médecine  
12- 14 juin 2018